


STANDARISASI DATA PELAYANAN KESEHATAN

HOSIZAH

Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan

Universitas Esa Unggul Jakarta



TOPIK BAHASAN

- Pendahuluan
- Kamus Data
- UHDDS dan
- UACDS

PENDAHULUAN

- Dimulai tahun 1960-an
- Saat itu fasyankes mulai menggunakan komputer untuk memproses data dalam jumlah lebih besar daripada data yang ditangani secara manual
- Tujuan utama adalah membandingkan data di antara beberapa provider
- Hal ini dengan cepat menjadi bukti bahwa fasyankes membutuhkan penggunaan definisi data yang terstandar agar tercapai perbandingan data yang bermakna.
- Upaya standarisasi pada awalnya difokuskan umumnya di rumah sakit dan khususnya data pasien pulang rawat.
- Maksud dari upaya itu untuk membakukan definisi elemen data kunci yang umum dikumpulkan di rumah sakit.
- Data pulang rawat (Discharge data) dikumpulkan dalam sistem pulang rawat rumah sakit (Hospital Discharge Abstract Systems)

PENDAHULUAN

- Sistem ini menggunakan kompilasi database dari data aggregate tentang semua pasien yang pulang dari fasilitas tertentu.
- Kebutuhan untuk membandingkan data pulang rawat yang seragam (uniform discharge data) dari satu rumah sakit menuju pengembangan Data Sets atau daftar data elemen yang direkomendasikan dengan definisi yang seragam (uniform definitions).
- Ada istilah “You can’t compare apples and oranges.” When we attempt to compare terms that do not have the same definition it is like comparing apples and oranges.
- Standarisasi elemen data dan definisi memungkinkan untuk membandingkan untuk membandingkan kumpulan data pada fasyankes yang berbeda.

KOMPONEN KAMUS DATA

1. Daftar elemen-elemen data yg dikumpulkan dari rekam kesehatan individu
2. Definisi elemen data
3. Uraian ciri-ciri setiap elemen data
4. Spesifikasi untuk ukuran data fields pada sistem informasi
5. Uraian bagian data yang bisa diakses oleh berbagai pengguna

ELEMEN DATA KESEHATAN DASAR UNTUK PRIBADI

Nomor	Data Personal/Pendaftaran
01	Identifikasi personal/unik
02	Tanggal lahir
03	Jenis Kelamin
04	Ras dan etnis
05	Alamat
06	Status perkawinan
07	Pengaturan hidup dan tempat tinggal
08	Status kesehatan yang dilaporkan sendiri
09	Status fungsional
10	Pendidikan
11	Hubungan pasien dengan pemegang asuransi atau orang yang berhak
12	Pekerjaan saat ini atau yang terakhir

ELEMEN DATA KESEHATAN DASAR UNTUK KUNJUNGAN

Nomor	Data Personal/Pendaftaran
13	Jenis kunjungan
14	Tanggal masuk (rawat inap)
15	Tanggal keluar (rawat inap)
16	Tanggal kunjungan (rawat jalan dan kunjungan ke dokter)
17	Identifikasi fasilitas
18	Jenis fasilitas/tempat kunjungan
19	Identifikasi praktisi asuhan rumah (rawat jalan)
20	Lokasi penyedia layanan atau dalam kunjungan (rawat jalan)
21	Identifikasi dokter yang melayani
22	Identifikasi dokter yang mengoperasi
23	Spesialisasi praktisi asuhan kesehatan
24	Diagnosis utama (rawat inap)

ELEMEN DATA KESEHATAN DASAR UNTUK KUNJUNGAN (con't)

Nomor	Data Personal/Pendaftaran
25	Diagnosis utama (rawat inap)
26	Diagnosis-diagnosis lain (rawat inap)
27	Informasi tambahan untuk diagnosis lain (rawat inap)
28	Alasan kunjungan atau keluhan utama yang dinyatakan pasien (rawat jalan)
29	Diagnosis yang paling menentukan layanan yang diberikan (rawat jalan)
30	Diagnosis-diagnosis lain (rawat jalan)
31	Penyebab cedera yang datang dari luar
32	Berat Badan bayi baru lahir
33	Prosedur utama (rawat inap)
34	Prosedur-prosedur lain (rawat inap)
35	Tanggal prosedur (rawat inap)
36	Prosedur dan layanan (rawat jalan)

ELEMEN DATA KESEHATAN DASAR UNTUK KUNJUNGAN (con't)

Nomor	Data Personal/Pendaftaran
37	Obat-obat yang diresepkan
38	Cara keluar pasien (rawat inap)
39	Cara pulang (rawat jalan)
40	Sumber pembayaran yang diharapkan dari pasien
41	Cedera akibat pekerjaan
42	Tagihan total

UHDDS

- Uniform Hospital Discharge Data Set
- UHDDS → sistem abstraksi pasien pulang rawat inap
- UHDDS sebagai standar untuk pengumpulan data pada program Medicare dan Medicaid
- Elemen Data UHDDS → Lihat Standar Informasi Kesehatan hal 167

UACDS

- Uniform Ambulatory Care Data Set
- UACDS terbagi atas segmen butiran data pasien, butiran data penyedia layanan, dan butiran data kunjungan.
- Elemen data UACDS → Standar Informasi Kesehatan hal 168

DEEDS

Data Elements for Emergency Department Systems

DEEDS terdiri dari:

- Patient identification data
- Facility and practitioner identification data
- Emergency department payment data
- Emergency department arrival and first-assessment data
- Emergency department history and physical examination data
- Emergency department procedure and result data
- Emergency department medication data
- Emergency department disposition and diagnosis data

EMDS

Essential Medical Data Set

EMDS dibuat sebagai pelengkap dari DEEDS

EMDS diciptakan khusus dalam lingkungan EHR (RKE)